仕 様

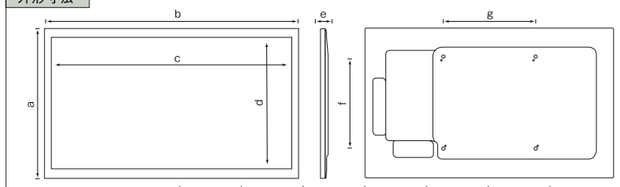
■製品仕様

型　番		SyncMaster 400EX	SyncMaster 400EXn	SyncMaster 460EX	SyncMaster 460EXn	SyncMaster 550EX	SyncMaster 550EXn
サイズ		40型	40型	46型	46型	55型	55型
表示画素数		1,920×1,080(16:9)					
画素ピッチ(横×縦)		0.46125×0.15375mm	0.46125×0.15375mm	0.53025×0.17675mm	0.53025×0.17675mm	0.63×0.21mm	0.63×0.21mm
表示画面サイズ(横×縦)		885.6×498.157mm	885.6×498.157mm	1,018.08×572.67mm	1,018.08×572.67mm	1,209.6×680.4mm	1,209.6×680.4mm
コントラスト比(ダイナミックコントラスト比)		6,000:1(DC10,000:1)	6,000:1(DC10,000:1)	5,000:1(DC10,000:1)	5,000:1(DC10,000:1)	6,000:1(DC10,000:1)	6,000:1(DC10,000:1)
輝　度		450cd/m²					
視野角(水平／垂直)		178°/178°					
応答速度(黒→白→黒／中間階調)		12ms/6ms	12ms/6ms	16ms/9ms	16ms/9ms	12ms/6ms	12ms/6ms
最大表示色		約1,677万色					
画面調整機能		OSD					
入力信号	PC映像信号	アナログ0.7p-p/75Ω					
	水平走査周波数	30-81kHz					
	垂直走査周波数	56Hz-85Hz					
	最大ドットクロック	148.5MHz					
	最大解像度	1,920×1,080					
	解像度	VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60、1,920×1,080(60Hz)、※UXGA60は、簡易表示					
	同期信号	セパレート同期信号2.5～5.0Vp-p(TTL)/2.2KΩ、シンクオングリーン					
	コントロール入力	RS232C、RJ45					
	プラグアンドプレイ	DDC2B					
	Macintosh対応	○					
入力端子	PC入力端子	ミニD-Sub15ピン×1					
	映像入力端子	HDMI×1(HDCP対応)					
	オーディオ入力端子	ステレオミニジャック					
	コントロール入力端子	RS232C、RJ45					
出力端子	PC出力端子	DVI-D(Loop-out)					
	オーディオ出力端子	ー	ー	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック
	コントロール出力端子	RS232C					
内蔵スピーカー		○(10W×2)					
消費電力	ON	140W(最大)/120W(標準)	200W(最大)/150W(標準)	160W(最大)/140W(標準)	220W(最大)/170W(標準)	190W(最大)/170W(標準)	250W(最大)/200W(標準)
	DPMS Mode	2W以下	5W以下	2W以下	5W以下	2W以下	5W以下
適合規格等	安全	電気用品安全法/UL/CSA					
	EMC	VCCIクラスB/FCC/CE	VCCIクラスA/FCC/CE	VCCIクラスB/FCC/CE	VCCIクラスA/FCC/CE	VCCIクラスB/FCC/CE	VCCIクラスA/FCC/CE
	消費電力	国際エネルギースタープログラム5.0	ー	国際エネルギースタープログラム5.0	ー	国際エネルギースタープログラム5.0	ー
	その他	RoHS指令、J-MOSSグリーンマーク、グリーン購入法適合					
VESA		400×400mm					
外形寸法(幅×高さ×奥行)／質量		949.7×580.6×42.6mm/12.9kg	949.7×580.6×42.6mm/13.6kg	1,082.3×654.5×39.9mm/15.7kg	1,082.3×654.5×39.9mm/16.5kg	1,273.3×763.3×39.9mm/20.2kg	1,273.3×763.3×39.9mm/20.9kg
使用環境条件(温度／湿度)		0℃～40℃/10%～80%	10℃～40℃/10%～80%	0℃～40℃/10%～80%	10℃～40℃/10%～80%	0℃～40℃/10%～80%	10℃～40℃/10%～80%
本体色		ブラック					
保証		1年					
付属品		取扱説明書、クイックリファレンスガイド、保証書、電源ケーブル、ミニD-Sub15ピンケーブル、専用ワイヤレスリモコン、単4電池×2、MDC(マルチディスプレイコントロール)ソフトウェア、MagicInfo CD-ROM(EXnシリーズのみ)					

■EXnシリーズ内蔵コントローラー仕様

OS		Microsoft® Windows® Embedded Standard
プロセッサー		AMD Athlon II Dual-Core 530(2.3GHz)
ハードディスク		HDD 80GB
メインメモリ		DDR2 1GB
グラフィックス	コントローラー	ATI HD3200
	ビデオメモリ	320MB(共有メモリ256MB UMA+専用メモリ64MB)
	解像度	640×480-1,920×1,080(最大)、約1,677万色
インターフェイス	USB	USB 2.0×3(マウス/キーボード/外部記憶装置、NTFS/FAT file system)
	ネットワークコントローラ	Marvell 88E8055 Gigabit LAN
	ビデオ出力	ミニD-Sub15ピン×1
再生可能ファイル(工場出荷時)		MPEG1/WMV/HTML/MP3/JPEG/JPG/BMP/PNG/GIF/TXT/RTF/FLASH(ver.9.0)
アプリケーションソフトウェア(工場出荷時)		Internet Explorer 7.0/Windows Media Player 11/Microsoft Remote Desktop Protocol(RDP)/Adobe Flash Player9.0

外形寸法



	a	b	c	d	e	f	g
SyncMaster 400EX/400EXn	580.6mm	949.7mm	888.1mm	501.2mm	42.6mm	400.0mm	400.0mm
SyncMaster 460EX/460EXn	654.5mm	1,082.3mm	1,021.4mm	576.4mm	39.9mm	400.0mm	400.0mm
SyncMaster 550EX/550EXn	763.3mm	1,273.3mm	1,211.7mm	685.1mm	39.9mm	400.0mm	400.0mm

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。

この製品は屋内でのみご使用ください。また、水・湿気・ほこり・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

●液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素がありますのでご了承下さい。●当製品は、日本国内仕様です。海外での使用によるサポート及び保証は行っておりません。●ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項を確認のうえ、大切に保管してください。●外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なることがあります。●画面はハメコミ合成です。●記載の会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。●本製品パッケージでは、MagicInfoソフトウェアの一部の機能のみをお使い頂きます。添付の説明書に記載された以外の機能については、本製品の保証・サポート対象外となりますのでご了解下さい。●添付ソフトウェア「MagicInfo Pro」をご使用になるには別途Windows®パソコンが必要です。●本製品は屋内での使用を前提に設計されています。屋外での使用は保証外となりますのでご注意下さい。(動作保証温度:EXシリーズ0-40℃、EXnシリーズ10-40℃)●本製品は一日16時間以内でのご使用時間を前提に設計されています。24時間使用等の用途は製品保証外になりますのでご了承下さい。●長時間同じコンテンツを掲示すると液晶パネルに負担がかかり、パネル寿命を短くします。表示コンテンツを随時切り替える、OSDメニューの焼付け防止機能を使うなどしてご使用になることを推奨します。

安心の1年保証

ご購入から1年間は当社保証規定に基づき無償保証いたします。万一製品が故障した場合でも、日本全国での修理品のピックアップサービスや修理期間中の代替品の無償貸し出しなど、充実したサポート体制を整えておりますので、購入後も安心してご使用いただけます。

信頼とサービスの行き届いた当店で

日本サムスン株式会社

〒106-8532 東京都港区六本木3-1-1 六本木ティーキューブ

お客様ご相談ダイヤル 0120-327-527 [受付時間 平日 9:00～17:00]

日本サムスン ホームページ http://www.samsung.com/jp

カタログ記載内容　2010年6月現在

SAMSUNG

薄型・軽量・省エネをLEDで実現。

120Hz表示フルHD対応業務用液晶ディスプレイ。

LED

業務用大型液晶ディスプレイ SyncMaster EX series

- 40型 SyncMaster 400EX/400EXn
- 46型 SyncMaster 460EX/460EXn
- 55型 SyncMaster 550EX/550EXn

- LEDバックライトユニット搭載の超薄型軽量デザイン
- パブリックユースに適した低消費電力仕様
- 120Hz駆動による倍速表示に対応したフルHD液晶パネル
- デュアルコアCPU搭載コントローラ一体型設計(400EXn/460EXn/550EXn)

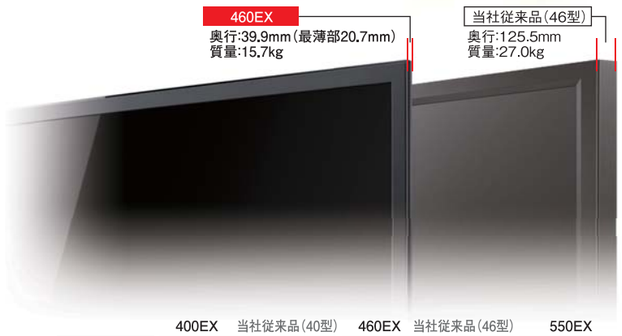
www.samsung.com/jp

LED液晶は、プロフェッショナルの領域へ。
SyncMaster EX series

先進の映像テクノロジーを凝縮した業務用液晶ディスプレイに、LEDバックライトユニットを初搭載。
プロフェッショナルニーズに応える映像美に、薄型・軽量・省エネという次世代品質をプラス。

薄型・軽量デザイン

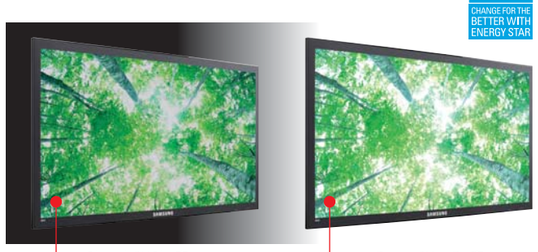
LEDバックライトユニットの搭載により、従来機種に比べて大幅な薄型化と軽量化を実現。さまざまな場所への省スペース設置とスピーディな搬送作業を可能にするとともに、ウルトラスリムデザインが迫力の映像美をスタイリッシュに演出します。



	400EX	当社従来品（40型）	460EX	当社従来品（46型）	550EX
奥　行	42.6mm	118.5mm	39.9mm	125.5mm	39.9mm
奥行最薄部	23.5mm	—	20.7mm	—	20.7mm
質　量	12.9kg	19.0kg	15.7kg	27.0kg	20.2kg
消費電力	120W	180W	140W	240W	170W

エコフレンドリーモニター

バックライト光源にLEDを採用し、消費電力の大幅な低減と光源寿命約5万時間のロングライフ化を実現。また、設置場所の明暗を内蔵センサーが感知し画面輝度を自動調整するなど、エコフレンドリーモニターとして、優れたコストパフォーマンスを発揮します。



※EXnシリーズは国際エネルギースタープログラムに対応していません。

CO_2排出量の削減に大きく貢献

従来比30%以上の低消費電力化により、大幅なCO_2削減効果を発揮。550EXでは年間約345kg、ペットボトル換算（2リットル）で約175,000本ものCO_2削減を実現するなど、環境負荷低減に大きく貢献しています。

550EX（55型）の現行製品（52型）比較	
消費電力削減率	45%DOWN
年間消費電力（1日12時間使用時）/年	約613,000W削減
CO_2排出量/年	約345kg削減（2ℓペットボトル換算:約175,000本）
電気料金/年	約22,000円削減

※CO_2排出係数は経済産業省の「2008年度　電気事業者別のCO_2排出係数」の代替値の数値（0.561kg-CO_2/kWh）に基づいて計算。　※CO_2を509ℓ/kgを基準として計算。　※CO_2を1kgで2.9kWhの電力量に換算。新電力料金目安単価22円/kWh（税込）[（社）日本電機工業会・（社）全国家庭電気製品公正取引協議会調べ]の条件にて算出。　※CO_2を1気圧・0℃の測定下で509ℓ/kg（2ℓペットボトル254.5本）として換算。

パブリックディスプレイ専用に開発した高画質パネル

解像度1,920×1,080ドットのフルHD表示に対応した高性能パネルを搭載。輝度450cd/m²、ダイナミックコントラスト比10,000:1、応答速度6msの映像品質で、高精細な静止画から動きの速い動画まで鮮やかに映し出します。また、縦横両方向の表示に対応。設置場所や目的に合わせたフレキシブルな使用を可能にします。

※460EX/460EXnは応答速度9ms。

デュアルコアCPU搭載コントローラ一体型設計

デュアルコアCPU（2.3GHz）を搭載したコントローラー体型設計を採用。クライアントごとにPCを用意する必要がなく、省スペースと設置コスト削減を同時に実現します。また、80GBのHDDには、OSとしてWindows® Embedded Standardや映像配信ソフトウェア「MagicInfo Pro」を内蔵。スタンドアロンでの使用はもちろん、ネットワーク経由での映像配信や複数モニターの一括管理を可能にします。

※400EXn/460EXn/550EXnのみ。　※本製品は仕様上最大50クライアントまでのネットワーク配信に対応しています。（ご使用の環境によってクライアント数が制限される場合がございます。）

HDMI端子とDVI端子によるデイジーチェーン接続が可能

インプットがHDMI端子、アウトプットがDVI端子のケーブルを使って、手軽にデイジーチェーン接続が可能。特殊なハードウェアを追加する必要なく、プロモーション映像を複数のモニターに表示することができます。

スマートスケジューリング機能を搭載

電源オン・オフの日時を指定してスケジューリングすることが可能。内蔵スピーカーのボリュームや入力ソースの切り換え、休日の設定にも対応し、最大3プログラムまで登録することができます。

120Hz駆動対応高性能液晶パネル

1秒間に60コマ表示する従来の60Hz駆動に比べ、2倍の表示速度を誇る120Hz駆動を採用した高性能液晶パネルを搭載。動きの速い映像やテキストのテロップ表示も、ブレや残像感なくクッキリと滑らかに映し出し、ビジュアルインパクトの高い映像表現を実現します。

HD映像の再生に適したHDCP対応HDMI端子

映像入力用に、デジタルハイビジョン映像の再生に適したHDMI端子を搭載。不正コピー防止システムのひとつであるHDCP（High-bandwidth Digital Content Protection）にも対応し、コピープロテクトされた内容の表示を可能にします。

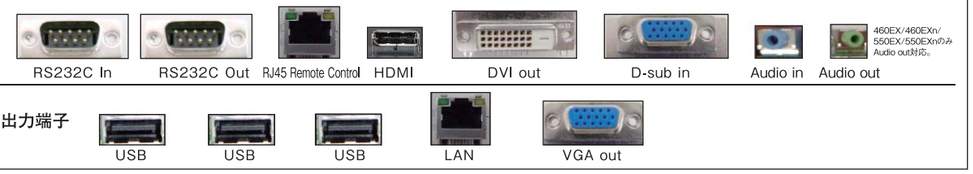
原音を忠実に再現するステレオスピーカー内蔵

奥行きや広がりのある音場を再現する10W×2のステレオスピーカーを内蔵。また、米国SRS labs, Inc.のTruSurroundを採用し、2つのスピーカーで5.1chサラウンド疑似再生を実現。

遠隔操作による複数モニター一括管理

10/100/1000Base-Tイーサネット対応のRJ45コネクタを装備。複数モニターの一括管理など、高速ネットワークのメリットを最大限に活かした運用を可能にします。また、RS-232Cコネクタによるシリアル接続にも対応。マルチディスプレイコントロールソフトによる一括リモート管理や、自己診断機能による本体内部の温度状況チェックなどが行えます。

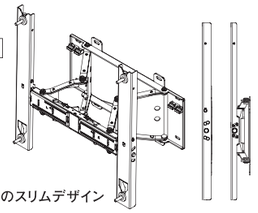
インターフェイス



オプション

卓上簡易スタンド
STN-LE4055D
STN-L3257D

超薄型壁掛け金具
WMN4270SD



奥行24.5mmのスリムデザイン

ピクチャーフレーム式壁掛け器具
WMN1000BD

EX seriesのCO₂排出量　対当社現行製品比較削減量試算

	400EX	現行製品	460EX	現行製品	550EX	現行製品
インチサイズ	40	40	46	46	55	52
標準時消費電力量	120W	180W	140W	240W	170W	310W
現行製品比消費電力削減率	33%		42%		45%	
1日（12h）使用時	約1,440W	約2,200W	約1,700W	約2,900W	約2,100W	約3,800W
1年（365日）使用時	約526,000W	約789,000W	約614,000W	約1,052,000W	約745,000W	約1,358,000W
CO_2排出量/年	約300kg	約450kg	約350kg	約600kg	約420kg	約765kg
2ℓのペットボトルに換算したCO_2排出量/年	約151,000本	約226,000本	約176,000本	約301,000本	約213,000本	約388,000本
現行比較時のCO_2削減量/年	約150kg		約250kg		約345kg	
2ℓのペットボトルに換算したCO_2削減量/年	約75,000本		約125,000本		約175,000本	
電気料金削減量/年	約9,400円		約16,000円		約22,000円	

※CO_2排出係数は経済産業省の「2008年度 電気事業者別のCO_2排出係数」の代替値の数値（0.561kg-CO_2/kWh）に基づいて計算。　※CO_2を509ℓ/kgを基準として計算。
※CO_2を1kgで2.9kWhの電力量に換算。新電力料金目安単価22円/kWh（税込）[（社）日本電機工業会・（社）全国家庭電気製品公正取引協議会調べ]の条件にて算出。
※CO_2を1気圧・0℃の測定下で509ℓ/kg（2ℓペットボトル254.5本）として換算。